지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 7월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다..		
온실가스·에너지목표관리팀 이상준 팀장(2110-5424), 민문기 사무관(2110-5422)		

『온실가스·에너지 목표관리제도』 본격추진

- 지경부, 개별업체별 목표설정을 위한 설명회 개최(7.20) -

□ 삼성전자, 현대자동차, 포스코 등 **개별업체별**로 연간 **"에너지 사용량"**과 **"온실가스 배출허용량" 목표를 설정**하고 **이행을 점검**하는 **『온실가스·에너지 목표관리제도』**가 본격 추진된다.

○ 지난 7.12(화) 국무회의에서 부문별·업종별 온실가스 감축 목표가 확정됨에 따라, 정부는 **올해 9월까지** 목표관리 대상 업체별로 **'12년도 목표를 설정할 예정**이다.

○ 이와 관련 지경부는 산업·발전분야 **375개 목표관리 대상 업체** 400여명이 참석한 가운데 **7.20(수)** J.W 메리어트 호텔에서 **목표설정 관련 설명회를 개최**하였다.

□ 목표관리 대상업체 **목표부여**는 업체의 **과거**('07~'09년 평균) **온실가스 배출실적**을 기준으로, **'12년도 예상성장률** 및 **감축계수** 등을 종합적으로 고려하여 9월까지 **정부·업체간 개별협상**을 통해 **최종 확정**된다.

○ 예를 들어, **과거 생산량 100톤, 온실가스 50tCO_2를 배출**하는 관리업체가 **'12년도에 생산량이 200톤으로 2배 증가가 예상**될 경우 **배출전망치를 100tCO_2으로 인정**하고, **감축계수가 5%**인 경우 **95tCO_2이 온실가스 배출허용량**으로 확정된다.

□ 관리업체들은 지난 6월말까지 **과거 생산량, 에너지 사용량 및 온실가스 배출실적이 담긴 명세서를 제출**한 바 있다.

○ 명세서를 잠정분석한 결과, **산업·발전부문 관리업체 최근 4년간**('07~'10년) 연평균 **온실가스 배출량**은 **394백만tCO2**이며, **에너지 사용량**은 연평균 **4,793천TJ**(테라쥴)로 나타났다.

□ **목표부여**에서 **가장 중요한 요소**는 **'12년도 예상성장률**이며, 정부는 **객관적인 예상성장률 산정**을 위하여 **회계, 산업 및 에너지 전문가**로 **현장조사**를 추진할 계획이다.

○ 현장조사팀은 **개별업체를 모두 방문**(7월말~8월중순)하여 올해 상반기까지 **생산·매출실적**, 향후 **신·증설 투자계획** 조사 및 **임직원 인터뷰** 등을 통해 관련 자료를 확보하게 된다.

○ 이를 통해 **정부**는 **개별업체 예상성장률을 산정**하고, **9월 업체와 개별협상**을 통해 '12년 **예상성장률, 에너지 사용량 및 온실가스 배출량 목표를 확정**할 계획이다.

□ 이날 설명회에서는 **목표설정 방법**뿐만 아니라 **중소기업의 목표이행을 위한 정부지원방안**도 함께 소개되었다.

○ 지경부는 대기업 감축기술 **Best Practice**를 중소기업에 **전파**하고, 전문지원단이 **중소업체를 방문**하여 **진단** 및 **감축기술** 등을 **제공**하는 **ECO-BEST 서비스** 등을 지원할 예정이다.

○ 특히, **현장에서** 중소기업의 온실가스 배출량 산정·보고·검증을 위한 **MRV* 매뉴얼**과 온실가스 감축량을 자체적으로 산정할 수 있는 **모의 감축량 산정 프로그램**을 **배포**하였다.

* MRV((Measuring, Reporting, Verification) : 온실가스 배출량 산정, 보고, 검증

□ 송유종 에너지절약효율화추진단장은 **"목표설정**뿐만 아니라, **목표설정이후 목표를 이행하는 과정도 중요**하므로 목표관리제도에 대한 업계의 **지속적인 협조"**를 강조하였다.

< 참고 1>

온실가스·에너지 업체별 목표설정 설명회

□ 추진 목적

○ 9월말까지 관리업체별로 '12년 온실가스·에너지 허용량을 설정하기 위한 **목표 설정개요** 및 **목표이행을 위한 지원방안 소개**

○ 업체가 자체적으로 감축량을 파악할 수 있도록, 에너지 관리 시스템인 **업종별 MRV**(Measuring, Reporting, Verification) **매뉴얼**(책자, CD) 및 **「모의 감축량 산정 프로그램」**(CD) **활용방법 설명 및 배포**

□ 행사 개요

○ 일 시 : '11. **7. 20(수) 14:00**~16:00

○ 장 소 : J.W 메리어트호텔 5층 그랜드볼룸 (서울시 서초구 반포동)

○ 대 상 : 산업·발전부문 375개 관리업체 임직원 등 400여명

○ 내 용 : 관리업체별 목표설정 방법 및 정부 지원방안 안내

< 주요 일정 >

소요시간	주 요 내 용	발 표 자
14:00~14:10	인사 말씀	지경부 에너지절약효율화추진단장
14:10~14:30	온실가스·에너지 목표설정 방법	지경부 온실가스에너지목표관리팀장
14:30~15:00	온실가스 감축 지원방안	에너지관리공단 이행지원팀장
15:00~16:00	질의응답	

< 참고 2> 산업·발전분야 목표관리업체 지정현황

□ **(관리업체수) 375개 업체**가 **지경부 소관** 산업·발전분야 관리업체로 지정

○ **업종별**로는 ①석유화학, ②제지목재 ③철강 順으로 분포

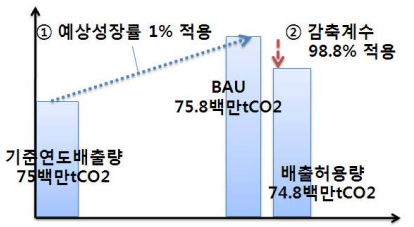
< 업종별 관리업체 수 >

업종	석유화학	제지목재	철강	반도체·디스플레이	발전·에너지	시멘트	요업	기계
업체수	79	56	38	34	33	25	20	19
업종	자동차	비철금속	섬유	조선	통신	정유	광업	**합계**
업체수	20	19	13	8	5	4	2	**375**

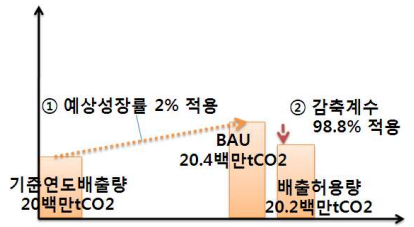
< 참고 3> 관리업체별 배출허용량 설정방식 (예시)

예 시 A업종 관리업체 '12년 총배출 허용량 : **95백만 tCO_2** 일 경우

a 업체



b 업체



① BAU 산정 [기준연도 배출량 × (1+업체 예상성장률)]

75백만tCO_2×(1+1%)=75.8백만tCO_2 | 20백만tCO_2×(1+2%)=20.4백만tCO_2

관리업체의 BAU합계 96.2백만tCO_2(B)가 A업종 총배출허용량 95백만tCO_2(A)를 초과 ☞ **감축계수**(A/B)는 **98.8%**

② 감축계수 적용 [BAU × 감축계수]하여 배출허용량 설정

75.8백만tCO_2×98.8%=74.8백만tCO_2 | 20.4백만tCO_2×98.8%=20.2백만tCO_2

관리업체의 배출허용량 합계는 95백만tCO_2로 **총배출 허용량과 일치**